

Garant**GARANT Master Steel VHM-Schlichtfräser HPC, TiAlN, Ø f8 DC: 20mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	204018 20
GTIN	4045197886910
Artikelklasse	11X

Beschreibung**Ausführung:**Für **Schlichtoperationen**.

Spezielle Geometrie für optimale Spanabfuhr.

Hohe **Eigenstabilität und Laufruhe** durch Ungleichteilung.Zum **Umfangfräsen als Schlichtarbeitsgang**.

Besonders lange Schneiden für effizientes Schlichten.

Hinweis:

$$a_{e\max} = 0,05 \times D$$

Nachschleifen ab Ø D_c = 6 mm möglich.**Technische Beschreibung**

Zähnezahl Z	7
Schneidenlänge L _c	100 mm
Toleranz Nenn-Ø	f8
Eckenfasenbreite bei 45°	0,2 mm
Schaft-Ø D _s	20 mm
Wuchtgüte mit Schaft	G 2,5 mit HA
Zustellrichtung	horizontal
Schneiden-Ø D _c	20 mm
Gesamtlänge L	160 mm
Schaft	DIN 6535 HA mit h6

Vorschub f_z für Besäumen in Stahl $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,122 mm
Spiralwinkel	45 Grad
Eckenfasenwinkel	45 Grad
Serie	Master Steel
Beschichtung	TiAlN
Schneidstoff	VHM
Norm	Werksnorm
Typ	N
Teilung der Schneiden	ungleich
Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation	$0,05 \times D$ bei Besäumen
Innenkühlung	nein
Zerspanungsstrategie	HPC
Farbring	grün
Produktart	Eckfräser

Anwenderdaten

	Eignung	V_c	ISO-Code
Stahl $< 500 \text{ N/mm}^2$	geeignet	240 m/min	P
Stahl $< 750 \text{ N/mm}^2$	geeignet	220 m/min	P
Stahl $< 900 \text{ N/mm}^2$	geeignet	200 m/min	P
Stahl $< 1100 \text{ N/mm}^2$	geeignet	180 m/min	P
Stahl $< 1400 \text{ N/mm}^2$	geeignet	150 m/min	P
INOX $< 900 \text{ N/mm}^2$	geeignet	90 m/min	M
INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$	geeignet	80 m/min	M
GG(G)	geeignet	200 m/min	K
nass maximal	bedingt geeignet		
nass minimal	bedingt geeignet		
trocken	bedingt geeignet		
Luft	geeignet		

Dienstleistungen

Schaftschleifen Typ HB

129100 HB